

⑬ 公開実用新案公報(U) 昭62-166309

⑭ Int. Cl.

F 16 B 13/14

識別記号

庁内整理番号

A-6673-3J

⑮ 公開 昭和62年(1987)10月22日

審査請求 有 (全3頁)

⑯ 考案の名称 スクリュウグロメット

⑰ 実 願 昭61-55088

⑱ 出 願 昭61(1986)4月11日

⑲ 考 案 者 横 田 宏 岡崎市保母町字上平地1番地 大和化成工業株式会社内

⑳ 出 願 人 大和化成工業株式会社 岡崎市保母町字上平地1番地

㉑ 代 理 人 弁理士 岡田 英彦 外3名

㉒ 実用新案登録請求の範囲

取付孔を貫設した複数の板状部材をビスを介して着脱可能に固定するためのスクリュウグロメットであつて、該スクリュウグロメットは略平板状の基板と同基板より延出されて前記取付孔に挿通可能な嵌合体とよりなり、前記基板のほぼ中央部にはビスを螺合可能に前記嵌合体の底部におよぶ凹部を形成するとともに、該嵌合体の対応する側壁には下方向きに略コの字形状のスリット部を設けて同スリット部内に内外に弾性変位可能であつて外側面に側壁の外面より突出する係止爪を有する係止片を設け、しかも、この両係止片の内側面には前記凹部内へ突出する略L形状の対をなす係合爪を設ける構成としたことを特徴とするスクリ

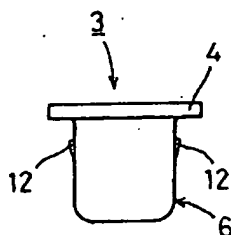
ュウグロメット。

図面の簡単な説明

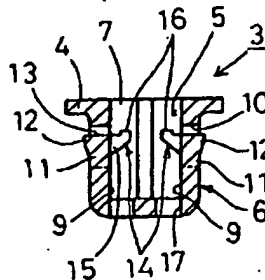
図面は本考案の一実施例を示し、第1図は分解斜視図、第2図はスクリュウグロメットの正面図、第3図は同縦断面図、第4図は同側面図、第5図は平面図、第6図は同下面図、第7図は取付状態を示す断面図、第8図は第7図のII-II線断面図、第9図は治具の正面図、第10図は治具の側面図、第11図は治具の使用説明図である。

1, 1'……板状部材、2, 2'……取付孔、3……スクリュウグロメット、4……基板、5……凹部、6……嵌合体、9……側壁、10……スリット部、11……係止片、12……係止爪、14……係合爪。

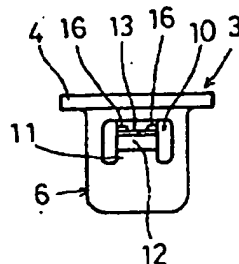
第2図



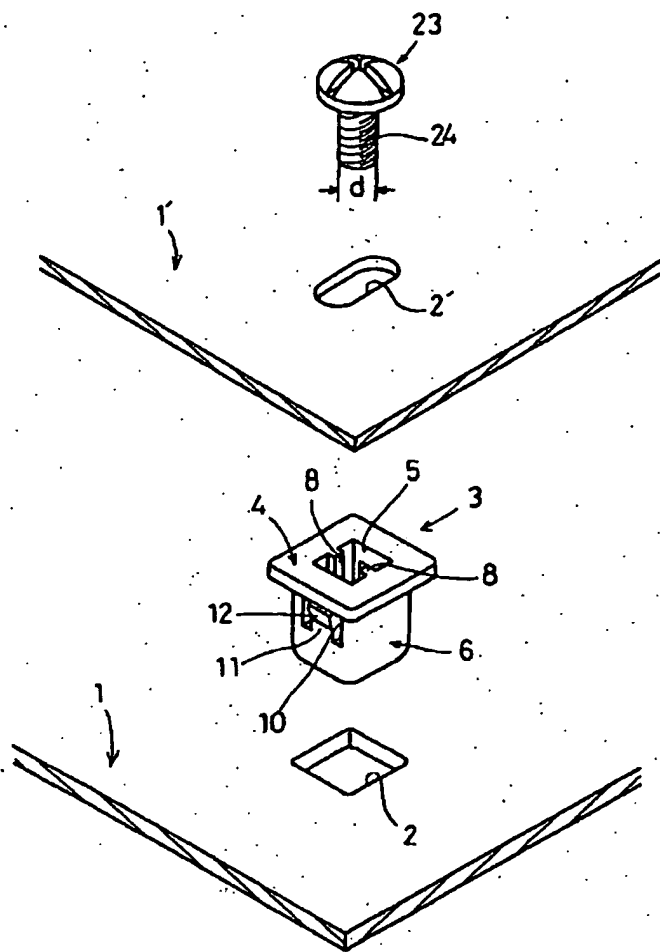
第3図



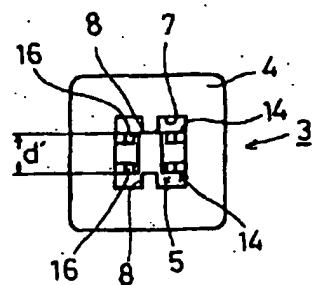
第4図



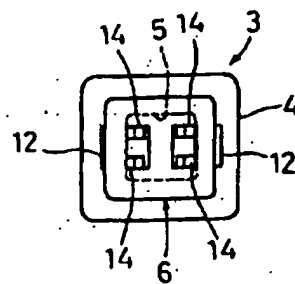
第1図



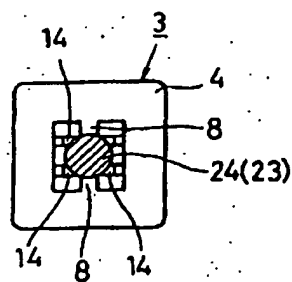
第5図



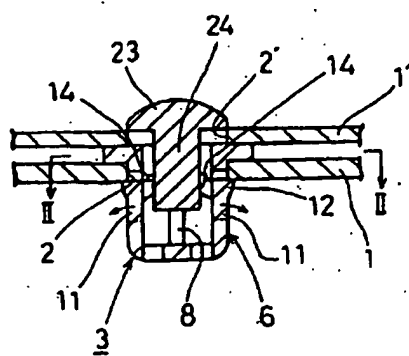
第6図



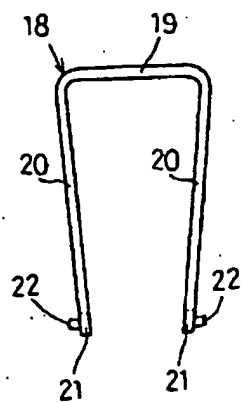
第8図



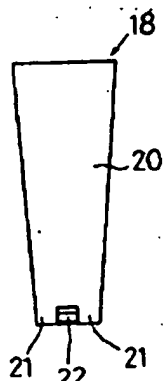
第7図



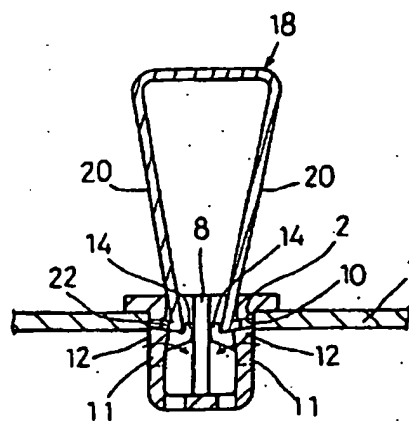
第 9 図



第 10 図



第 11 図



⑫ 公開実用新案公報(U) 昭62-77308

⑬ Int.Cl.¹
F 16 B 13/14

識別記号 庁内整理番号
A-6673-3J

⑭ 公開 昭和62年(1987)5月18日

審査請求 未請求 (全2頁)

⑮ 考案の名称 スクリューグロメット

⑯ 実 願 昭60-169609

⑰ 出 願 昭60(1985)11月1日

⑱ 考 案 者 稲 沢 秀 穂 横浜市神奈川区宝町2番地 日産自動車株式会社内
⑲ 考 案 者 佐 藤 精 一 横浜市保土ヶ谷区岩井町51番地 加藤免条株式会社内
⑳ 出 願 人 日産自動車株式会社 横浜市神奈川区宝町2番地
㉑ 出 願 人 加藤免条株式会社 横浜市保土ヶ谷区岩井町51番地
㉒ 代 理 人 弁理士 藤原 宏之

⑳ 実用新案登録請求の範囲

被取付部材に形成された取付孔の上面周縁に当接する頭部フランジと、前記取付孔に嵌入する固定部とを有し、該固定部には前記取付孔の第1方向の両開口縁に弾性的に係合する一対の弾性係止片と、前記第1方向と直交する第2方向で前記取付孔の両開口縁に弾圧、係合して該第2方向の取付位置の位置決めをなす一対の弾性脚片とが設けられ、前記頭部フランジには、締付ねじの嵌入するねじ孔が設けられてなるスクリューグロメットにおいて、前記ねじ孔は、前記第1方向及び第2方向のうち一方の方向に長孔状をなし、かつ他方の方向に関して、ねじ孔上部は前記締付ねじの径よりも若干大きい寸法に形成されるとともに、ねじ孔下部は締付ねじの径と等しいか、もしくは若干小さい寸法に形成され、さらに、ねじ孔下端に

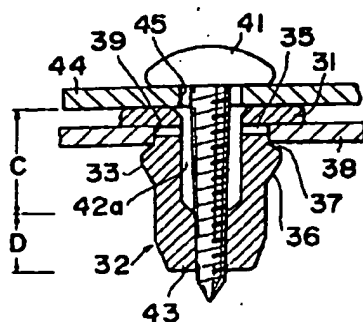
は所定肉厚の底板が設けられてなることを特徴とするスクリューグロメット。

図面の簡単な説明

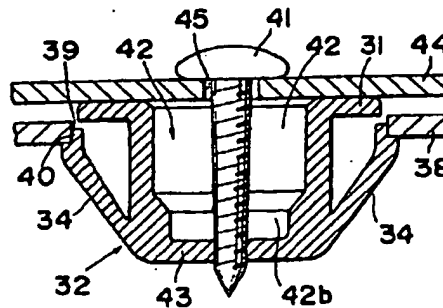
第1図乃至第3図は本考案の一実施例を示し、第1図は本実施例に係るスクリューグロメットの斜視図、第2図及び第3図は各々組付時の様子を説明する説明図、第4図は従来のスクリューグロメットの斜視図、第5図はその組付時の説明図、第6図は他のスクリューグロメットの従来例を示す斜視図である。

30…スクリューグロメット、31…頭部フランジ、32…固定部、33…弾性係止片、34…弾性脚片、38…被取付部材、39…取付孔、41…締付ねじ、42…ねじ孔、43…底板、44…取付部材、45…取付孔。

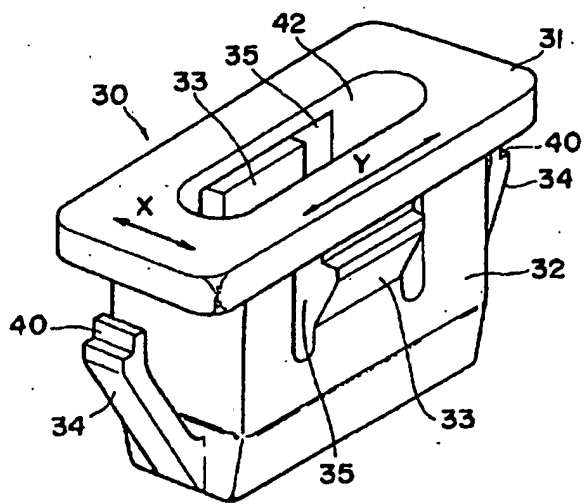
第2図



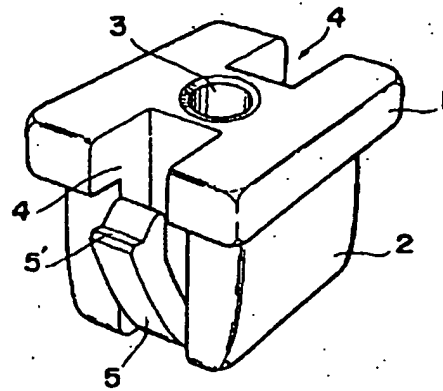
第3図



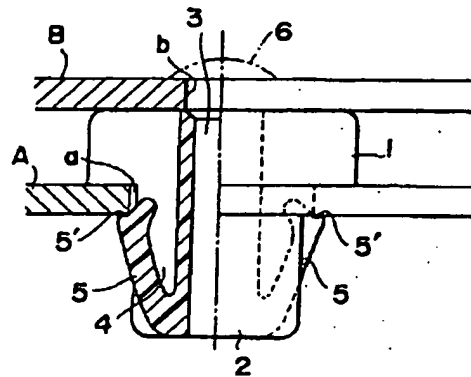
第1図



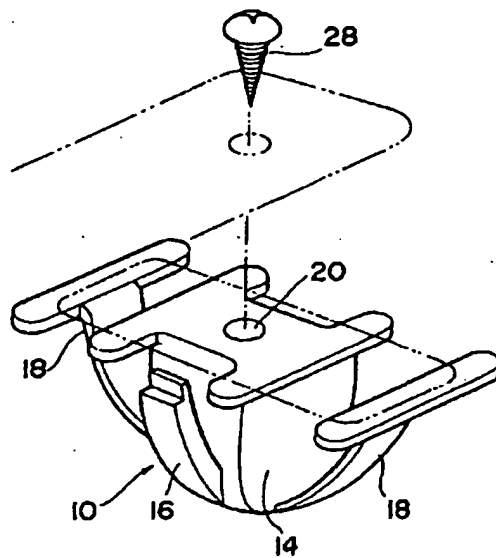
第4図



第5図



第6図



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☒ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.